



Проектування і конструювання систем керування і шасі літаків і вертольотів

Minor «Проектування літаків та вертольотів»

Спеціальності: *технічні спеціальності*

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Minor.Дисципліна 3)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти матимуть змогу вивчати та розширити свої знання про • вимоги, що накладаються на конструкцію систем керування і шасі літаків та вертольотів; • елементи конструкції систем керування і шасі літаків і вертольотів, їх призначення, конструктивне виконання; • компонування і шляхи підвищення ефективності шасі; • конструктивні особливості елементів механічних систем керування		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета – навчальної дисципліни надати студентам нові та поглибити існуючі знання про елементи конструкції систем керування і шасі літаків і вертольотів, про шляхи зниження маси конструкції. Завдання – оволодіння знаннями та практичними навичками конструювання вузлів та деталей систем керування і шасі літаків і вертольотів мінімальної маси при виконанні нормативних вимог, статичної міцності, ресурсу, технологічності та ін.		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Вивчення дисципліни забезпечує формування у фахівців здатностей • аналізувати роботу систем керування і шасі літака і вертольота в умовах навантаження аеродинамічними і масовими силами; • здійснювати вибір конструктивно-силової схеми шасі; • виконувати креслення та моделювання елементів систем керування і шасі		
Пререквізити	Вступ до фаху (Інженерні основи АРКТ) Основи геометричного моделювання та графічних інформаційних технологій		
Кореквізити	Немає		
Організація навчання	Види занять: проведення аудиторних лекцій, практичних занять, індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота студентів. Форми здобуття освіти: денна, дистанційна, заочна Форми контролю: проведення контролю участі у лекціях, виконання тестових завдань, виконання лабораторних робіт. Проведення поточного контролю, письмового модульного контролю, фінальний контроль у вигляді іспиту		
Кафедра	Проектування літаків та вертольотів 103		
Факультет	<i>Літакобудування</i>		
Викладач		ПІБ	Капітанова Людмила Валерійовна
		Посада	доцент кафедри
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	д.т.н.
		e-mail	l.kapitanova@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=8569		
Посилання на робочу програму (силабус)	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_proekt_i_konstr_sistem_ker_minor-s.pdf		